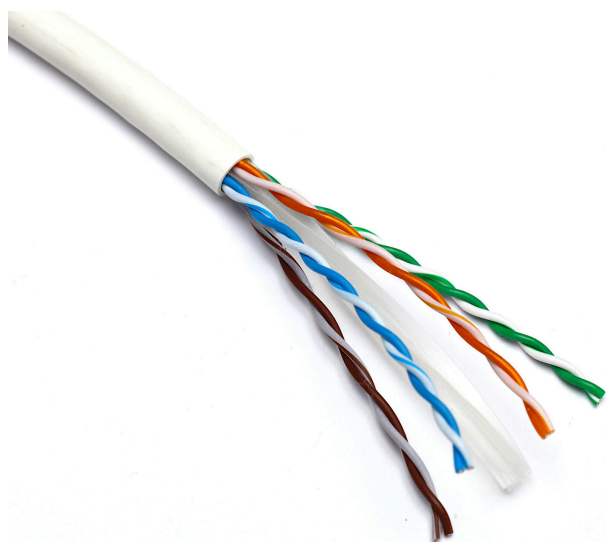


Cable Excel de Cat6 U/UTP 24AWG Dca LSOH Caja de 100 m Blanco

Número de referencia: 100-080-WT-100

excel
without compromise.



✕ Categoría 6

✕ 24 AWG

✕ ISO 11801

✕ 25 años de garantía

✕ Marca secuencial en metros

✕ Caja de rápida alimentación

✕ Euroclase Dca-s2-d2-a1

Resumen del producto

Los cables U/UTP de diámetro reducido de Categoría 6 de Excel están fabricados y certificados según las especificaciones de Categoría 6 de TIA/EIA 568-B.2-1, EN50173-1 e ISO/IEC 11801. Cada cable está formado por 8 conductores aislados con polietileno de 24 AWG con código de color. Estos conductores se trenzan entre sí para formar 4 pares con diferentes longitudes de trenzado. Los pares se forman en torno a un relleno central de polietileno con forma de "X". Este material de relleno ayuda a mantener y mejorar el rendimiento de los cables.

El revestimiento exterior del cable lleva impreso el código de referencia del cable, los detalles de especificación y nuestro sistema de marcado de 305 a 0 metros. A medida que el cable se dispensa de la caja, el marcado secuencial baja de 305 a 0 metros. Además de reducir el material que se desperdicia y facilitar el control de los cables instalados, esta innovadora leyenda impresa elimina finalmente la tarea de suponer la cantidad de cable que queda en las cajas utilizadas parcialmente.

La leyenda impresa en el cable ahora incluye información sobre el número de la declaración de rendimiento (DOP), las pruebas y la clasificación del cable para su trazabilidad.

Detalles del producto

Elemento	Valor
Superficie conductor	Descubierto
Tamaño AWG	24
Categoría conductor	Clase 1 = rígido de 1 hilo
Número de núcleos	8

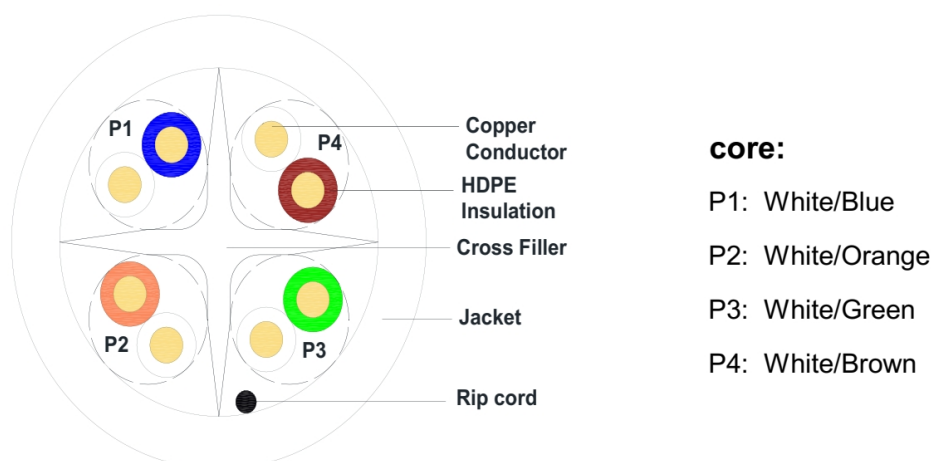
Cable Excel de Cat6 U/UTP 24AWG Dca LSOH Caja de 100 m Blanco

Número de referencia: 100-080-WT-100

excel
without compromise.

Elemento de conductor	Pares
Especificación aislamiento de núcleo	Polietileno (PE)
Identificación del conductor	Color
Tipo de apantallamiento (del conductor)	Ninguno
Apantallamiento/malla sobre el conductor	Ninguno
Material funda exterior	Copolymer, thermoplastic (LSOH)
Color cubierta	Blanco
Retardante de llama según IEC 60332-1-2	sí
Clase de reacción al fuego acorde a EN 13501-6	Dca
Clase de comportamiento al humo acorde a EN 13501-6	s2
Clase europea gotas/partículas ardiendo acorde a EN 13501-6	d2
Clase europea acidez acorde a EN 13501-6	a1
Diámetro exterior aprox.	6,1 mm
Temperatura de funcionamiento, flexible	-10...60 °C
Temperatura de funcionamiento, fija/rígido	-20...75 °C
Categoría	6
Valor NVP	69 %

Dibujo de sección de cable



Especificaciones del cable

Características	Valores
Fuerza dieléctrica	2,5 kV por 2 segundos
Tracción de carga máxima	100 N
Radio de curvatura mínimo durante la instalación	8x diámetro exterior del cable
Radio de curvatura mínimo instalado	4x diámetro exterior del cable

Estándares aplicables

Norma aplicable	Título
ISO/IEC 11801-1:2017	Tecnología de la información - Cableado genérico para instalaciones de clientes: Parte 1 - Requisitos generales
IEC 61156-5:2020	Cables multiconductores y simétricos pares/cuádruples para comunicaciones digitales - Parte 5: Cables simétricos pares/cuádruples con características de transmisión de hasta 1000 Mhz - Cableado de suelo horizontal - Especificación intermedia
EN 50173-1:2018	Tecnología de la información. Sistema de cableado genérico - Requisitos generales
EN 50173-2:2018	Tecnología de la información. Sistemas de cableado genérico - Instalaciones en oficina
BS EN 50288-3-1:2013	Cables metálicos con elementos múltiples utilizados para la transmisión y el control de señales analógicas y digitales . Especificación intermedia para cables sin apantallar con características de hasta 250 MHz.
EN 50399:2011+A1:2016	Métodos de ensayo comunes para los cables sometidos al fuego. Medición del desprendimiento de calor y la producción de humo de los cables durante la prueba de propagación de la llama. Equipos de prueba, procedimientos, resultados.
IEC 60332-1-2:2004 + A12:2020	Ensayos para cables eléctricos y de fibra óptica sometidos a condiciones de fuego Ensayo de resistencia a la propagación vertical de la llama para un conductor individual aislado o cable. Procedimiento para llama premezclada de 1 kW
ANSI/TIA 568-D:2015	Normas sobre componentes y cableado genérico de telecomunicaciones balanceado de par trenzado
IEC 60754-2:2014	Ensayo de gases desprendidos durante la combustión de materiales procedentes de los cables - Parte 2: Determinación de acidez (por medición de pH) y conductividad

Cable Excel de Cat6 U/UTP 24AWG Dca LSOH Caja de 100 m Blanco

Número de referencia: 100-080-WT-100



IEC 61034-2:2005+A2:2020

Medida de la densidad del humo de cables quemando en condiciones definidas - Parte 2: Procedimiento de ensayo y requisitos

EN 50575:2014 + A1:2016

Cables de alimentación, control y comunicaciones: cables para aplicaciones generales en obras de construcción sujetos a los requisitos de reacción al fuego

RoHS-II/-III (2011/65/EU & 2015/863): 2023

Our products, demonstrate full adherence to the regulatory stipulations of the EU Directive 2011/65/EU (RoHS-II) and its corresponding delegated directive 2015/863 (RoHS-III).

WFD: 2023

Compliant to Waste Framework Directive

SCIP: 2023

Compliant - Does Not Contain Substances of Concern In articles as such or in complex objects (Products)

POPs (EU) No 2019/1021

EU Regulation for the restriction of Persistent Organic Pollutants.

Información sobre el número de referencia

Número de referencia	Descripción
100-080	Cable Excel de Cat6 U/UTP 24AWG Dca LSOH Caja de 305 m Violeta
100-080-WT	Cable Excel de Cat6 U/UTP 24AWG Dca LSOH Caja de 305 m Blanco
100-080-WT-100	Cable Excel de Cat6 U/UTP 24AWG Dca LSOH Caja de 100 m Blanco

Excel es una solución completa de infraestructura con resultados de la mejor calidad, con un diseño, fabricación, asistencia y suministro sin riesgos.

Contacte con nosotros en sales@excel-networking.com



E&OE. Excel is a registered trade name of Mayflex Holdings Ltd.